



Für unsere Abteilung Entwicklung Elektronik
im Zentralbereich Forschung und
Entwicklung suchen wir Sie als

Praktikant Elektronik (m/w/d)

Licht ist unser Element, motivierte Mitarbeiter unser Fundament und Neugier unser Antrieb. Mit mehr als 400 Angestellten weltweit entwickeln, produzieren und vertreiben wir optische Messtechnik für Forschung und Industrie. Ob in Raumfahrt, Nanotechnologie oder Maschinenbau – unser Know-how ist branchenübergreifend gefragt. Als Hightech-Unternehmen und Weltmarktführer stehen wir für zukunftsweisende Technologien: Unseren Mitarbeitern bieten wir seit über 50 Jahren spannende Projekte und sichere Arbeitsplätze und vielen unserer Kunden den Platz an der Weltspitze.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Firmware (VHDL und C/C++) zur Auswertung eines differentiellen Encoder-Geschwindigkeits-Signals im Bereich laserbasierter optischer Messsysteme
- Arbeiten mit der Xilinx-Entwicklungsumgebung Vivado auf einer Embedded-Plattform mit FPGA
- Programmierung einer Schnittstelle in C oder C++ zwischen einem im FPGA enthaltenen Softcore-Prozessor zum PC
- Verifizierung der Ergebnisse durch vergleichende Messungen

Ihre Voraussetzungen:

- Sie haben Ihr Studium der Elektrotechnik oder vergleichbar bislang erfolgreich absolviert und sind bereit für ein spannendes Praxissemester
- Sie haben erste Erfahrungen mit VHDL und C/C++ und wollen diese weiter ausbauen
- Sie arbeiten strukturiert und gerne im Team
- Kenntnisse in Altium Designer sind von Vorteil

Die Stelle ist ab sofort zu besetzen.
Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte richten Sie diese unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins mit der Kennziffer **20-EW-001** an:

**Polytec GmbH, Polytec-Platz 1-7,
76337 Waldbronn, personal@polytec.de,
Tel: +49 7243 604-0**